

TECHNISCHE DATASHEET

Luxa Sereno 700

Bioklimatische pergola

Gemotoriseerd bioklimatisch lamellendak. Ontworpen in Duitsland. Gebouwd voor 25 jaar.



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

BIOKLIMATISCHE LAMELLEN

Gemotoriseerd, draaien tot 115° voor zon, schaduw & ventilatie

REGENBESTENDIG

Gesloten waterdicht + verborgen gootafvoer

POEDERCOATING

TIGER Coatings, RAL 7016 standaard · elke RAL op verzoek

SMART HOME

Somfy iO/RTS · TaHoma · Alexa · Google · KNX

STRUCTUUR

EN 1991-1-3 sneeuwlast 150 kg/m² · EN 1991-1-4 windgetest

01 · SYSTEEMOVERZICHT

Systeemoverzicht

Standaard 4-poots enkele module — A1..A4 kolommen, B1/B2 lange balken, C1/C2 korte balken. Zes standaardmaten; koppeling ondersteund.

FIG. 01 · STANDARD MODULE



02 · STANDAARD MODULEMATEN

Standaard modulematen

MAAT (B × D)	OPPERVLAK	CONFIGURATIE
3 × 3 m	9 m ²	Enkel — 4 kolommen
3 × 4 m	12 m ²	Enkel — 4 kolommen
3 × 5 m	15 m ²	Enkel — 4 kolommen

03 · TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technische specificaties

Material	EN AW-6063-T5 aluminium · 98% recyclable
Surface finish	TIGER Coatings powder coat · any RAL colour
Default colour	RAL 7016 anthracite grey
Louvre rotation	Up to 115°
Maximum single-span	4.0 m
Snow load	150 kg/m ² (EN 1991-1-3)
Wind load	Tested per EN 1991-1-4
Drainage	Concealed in carrier beams + columns
Motor	Somfy i0 50 Nm or RTS
Smart home	Somfy TaHoma · Alexa · Google · KNX
IP rating (motor + electronics)	IP44
Service life	≥ 25 years (frame and finish)

04 · NORMEN & CERTIFICERINGEN

Normen & certificeringen

- EN 1991-1-1 · Densities, self-weight, imposed loads
- EN 1991-1-4 · Wind actions
- EN 12020-2 · Aluminium extrusion tolerances
- EN AW-6063-T5 · Aluminium alloy / temper
- EN 1991-1-3 · Snow loads
- EN 1090-3 · Execution of aluminium structures
- EN 13501-1 · Fire classification (EPDM seals)
- ISO 9001 · Manufacturer quality management

05 · GARANTIEOVERZICHT

Garantieoverzicht

10 jaar op aluminium frame · 5 jaar op TIGER poedercoating · 5 jaar op motoraandrijving. Voorwaarden: installatie binnen 12 maanden na levering, volg de handleiding, wind/sneeuwbelasting binnen specificaties.

06 · BESTELLING & ONDERSTEUNING

Bestelling & ondersteuning

PONARC Group · Verkoop: info@luxashade.com · Specifiers / architecten: support@ponarc.com · Beschikbaar in DE / AT / CH / NL / BE / FR / IT / RO / RU / SE / DK.

